SONY

2-635-481-**22** (1)

Digital Still Camera

Läs det här först — SE

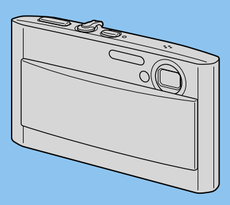
Bruksanvisningar

Läs noggrant igenom det här häftet och det separata häftet ”Bruksanvisning/Felsökning” innan du börjar använda kameran, och ta sedan vara på bruksanvisningarna för att kunna slå upp saker i framtiden.

Lue tämä ensin — FI

Käyttöohjeet

Lue tämä opas ja ”Käyttö- ja vianmääritysopas” (erillinen ohje) huolellisesti ennen kameran käyttöä ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten.



DSC-T5

Cyber-shot

MEMORY STICK — InfoLITHIUM T TYPE

Se ”Bruksanvisning/Felsökning” (separat häfte)
I det häftet beskrivs mer avancerade sätt att använda kameran samt hur man gör om det skulle uppstå problem med kameran.

Katso ”Käyttö- ja vianmääritysopas” (erillinen ohje)
Siinä annetaan tarkempia käyttöohjeita ja neuvotaan, mitä tehdä, jos kameran kanssa on ongelmia.

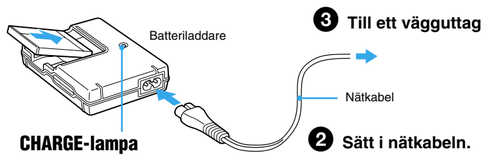
© 2005 Sony Corporation
Printed in Japan

Tryckt på 100% återvunnet papper med vegetabilisk olje-baserad färg utan lättflyktiga organiska föreningar.
Painettu 100% kierrätetylle paperille käyttäen haihtuvista orgaanisista yhdisteistä vapaata kasvisöljypohjaista mustetta.

1 Gör klart batteripaketet

1 Sätt i batteripaketet.

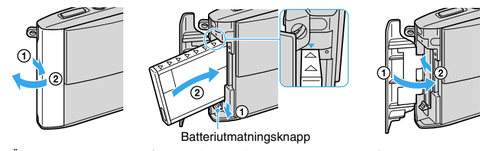
Tryck försiktigt baktill på batteripaketet tills det klickar till på plats.



Tänd: Uppladdning
Släckt: Färdig **(Praktiskt användbar uppladdning)**
Om man fortsätter att ladda upp batteripaketet i ytterligare en timme (tills det är **fullt uppladdat**) varar laddningen något längre.

- Anslut batteriladdaren till ett lättåtkomligt vägguttag i närheten.
- Även om CHARGE-lampan inte lyser är batteriladdaren strömförande så länge den är ansluten till vägguttaget. Om det skulle uppstå något problem medan batteriladdaren används, så stäng genast av den genom att dra ut stickkontakten ur vägguttaget.
- Dra ut stickkontakten ur vägguttaget när uppladdningen är klar, och ta av batteripaketet från batteriladdaren.
- Tiden det tar att ladda upp det medföljande batteripaketet helt från helt urladdat tillstånd vid en temperatur på 25°C är ca. 220 min, och den praktiska uppladdningstiden är ca. 160 min. Uppladdningen kan ta längre tid under somliga förhållanden.

4 Sätt i det uppladdade batteripaketet.



Öppna locket till batteri/”Memory Stick Duo”-facket.

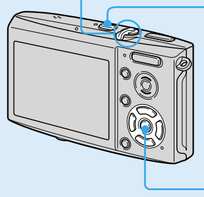
Håll **batteriutmatningsknappen** intryckt med kanten på batteripaketet medan du sätter i det.

Stäng locket till batteri/”Memory Stick Duo”-facket.

2 Slå på kameran/ställ klockan

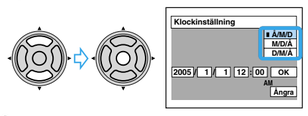
1 Ställ in .

2 Öppna linsskyddet eller tryck på POWER-knappen.

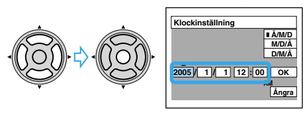


3 Ställ klockan med hjälp av styrknappen.

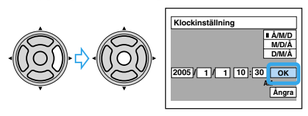
1 Välj datumvisningsformat med ▲/▼, och tryck sedan på ●.



2 Välj respektive punkt med ◀/▶ och ställ in siffervärdet med ▲/▼, och tryck sedan på ●.

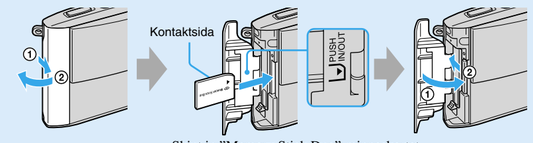


3 Välj [OK] med ▶, och tryck sedan på ●.



- Om du vill avbryta proceduren så välj [Ångra] och tryck på ●.

3 Sätt i ett ”Memory Stick Duo”-minneskort (medföljer ej)



Skjut in ”Memory Stick Duo”-minneskortet så långt det går tills det klickar till.

När det inte sitter i något ”Memory Stick Duo”-minneskort

Kameran lagrar bilder i och spelar upp bilder från internminnet (32 MB). → *”Bruksanvisning/Felsökning” (sidan 21)*

4 Välj vilken bildstorlek du vill använda

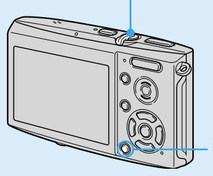
1 Välj läge.

Stillbilder:

Ställ in .

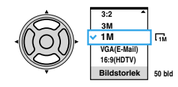
Filmer:

Ställ in .



2 Tryck på / (Bildstorlek).

3 Välj storlek med ▲/▼.



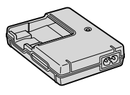
- Ovanstående skärm visas för stillbilder.
- För filmer går det att välja [640(Fin)] (endast på ”Memory Stick PRO Duo”-minneskort), [640(Standard)] eller [160].
- Antalet stillbilder som går att lagra eller hur långa filmer som går att spela in visas till höger om punkten [Bildstorlek].

4 Tryck på / (Bildstorlek) för att göra klart inställningen.

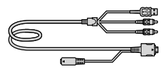
2635481220

Kontroll av medföljande tillbehör

- Batteriladdare BC-CS3 (1)



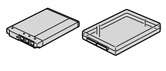
- USB-, A/V- och DC IN-kabel till multiuttaget (1)



- Nätkabel (1)

- Handlovsrem (1)

- Återuppladdningsbart batteripaket NP-FT1 (1)/ Batterihållare (1)



- CD-ROM-skiva (med Cyber-shot-mjukvara) (1)
- Bruksanvisning: ”Läs det här först” (det här häftet) (1)
- Bruksanvisning: ”Bruksanvisning/Felsökning” (1)

Inget ”Memory Stick Duo”-minneskort medföljer.
Kameran har ett inbyggt minne (32 MB) men för att kunna ta fler bilder rekommenderar vi att du använder ett ”Memory Stick Duo”-minneskort.

”Memory Stick Duo”: ”Memory Stick Duo”-minneskort går att använda i den här kameran.

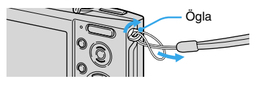
”Memory Stick”: Det går inte att använda vanliga ”Memory Stick”-minneskort i den här kameran.

Andra sorters minneskort går inte att använda.

- För närmare detaljer om ”Memory Stick Duo” → *”Bruksanvisning/Felsökning” (sidan 92)*

Observera

- Ladda upp det medföljande NP-FT1-batteripaketet innan du börjar använda kameran för första gången.
- LCD-skärmen är tillverkad med extrem högprecisionsteknik vilket gör att minst 99,99% av bildpunkterna är praktiskt användbara. Det kan dock förekomma små punkter som alltid är svarta eller alltid lyser vitt, rött, blått eller grönt på LCD-skärmen. Detta är dock normalt och beror på tillverkningsmetoden, och påverkar inte de bilder som lagras på något sätt.



- Kameran är ett precisionsinstrument. Var försiktig så att du inte stöter till objektivet eller LCD-skärmen, och undvik att trycka onödigt hårt på kameran. Sätt fast den medföljande handlovsremmen för att undvika att kameran blir skadad om du skulle råka tappa den, osv.

Ytterligare information om den här produkten och svar på vanliga frågor återfinns på vår kundtjänsts webbplats.

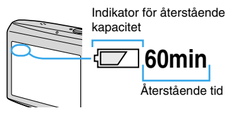
http://www.sony.net/

Användning av en nätadapter

Det går att ansluta kameran till ett vägguttag med hjälp av nätadaptern AC-LS5K (medföljer ej). → *”Bruksanvisning/Felsökning” (sidan 14)*. Se bruksanvisningen som medföljer nätadaptern.

För att kontrollera den återstående batteritiden

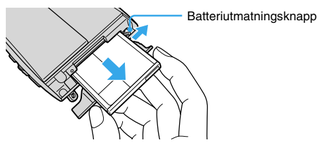
Öppna linsskyddet eller tryck på POWER-knappen och kontrollera tiden på LCD-skärmen.



- Det tar ungefär en minut innan rätt återstående batteritid visas.
- Det kan hända att tiden som visas inte är korrekt under vissa förhållanden.

För att ta ut batteripaketet

Öppna locket till batteri/”Memory Stick Duo”-facket och skjut batteriutmatningsknappen i pilens riktning. Håll i batteripaketet i kanterna och dra ut det. Håll inte kameran med batterifacket vänt nedåt när batteriutmatningsknappen är ute, för att undvika risken att du tappar batteripaketet.



För att använda kameran utomlands — Strömkällor

Det går att använda kameran, den medföljande batteriladdaren och nätadaptern AC-LS5K (medföljer ej) i alla länder och områden med en nätspänning på 100 V till 240 V växelström, 50/60 Hz.

- **Använd ingen eltransformator (resetransformator) eftersom det kan leda till fel på kameran.**

För att ändra datum- och klockinställningen

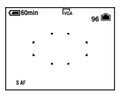
Välj [Klockinställning] på (Inst.)-skärmen och utför sedan proceduren i steg ❸ ovan. → *”Bruksanvisning/Felsökning” (sidorna 43 och 53)*

Hur klockan visas

- Om du valde [D/M/Å] i steg ❸-1 så ställ in klockan enligt 24-timmarssystemet.
- Klockan 12 på natten visas som 12:00 AM, och klockan 12 på dagen som 12:00 PM.

När kameran slås på

- Om klockan inte är inställd tänds klockinställningsskärmen varje gång kameran slås på.
- Följande skärm visas den andra gången kameran slås på och därefter.



När du öppnar linsskyddet

- Om man öppnar linsskyddet alltför fort kan det hända att kameran inte slås på. Stäng i så fall linsskyddet igen och öppna det en gång till lite långsammare.
- Var försiktig så att du inte rör vid linsen när du öppnar linsskyddet.
- Öppna linsskyddet tills det klickar till.

För att stänga av kameran

Stäng linsskyddet eller tryck en gång till på POWER-knappen.

- Om kameran drivs på batteri och man inte använder den på ca. 3 minuter ständs den automatiskt av för att undvika slöseri med batteriströmmen (automatisk avstängning).

Ändring av språkinställningen

Det går att ändra vilket språk som ska användas för meddelanden som visas på skärmen. Om du vill ändra språkinställningen så tryck på MENU för att tända menyskärmen. Välj (Inst.) med styrknappen, välj [A Språk] på (Inställningar 1)-skärmen, och välj därefter önskat språk. → *”Bruksanvisning/Felsökning” (sidan 51)*

Angående stillbildsstorlekar

För närmare detaljer om bildstorlekar → *”Bruksanvisning/Felsökning” (sidan 11)*
Standardinställningarna är markerade med ✓.

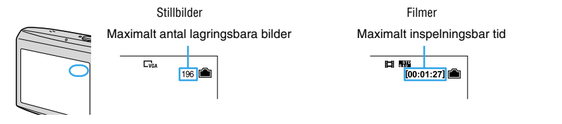
	Bildstorlek	Användningsområde	Antal bilder	Utskrift
✓	5M (2592×1944)	För utskrift i A4-format eller bilder med hög densitet i A5-format	Färre	Fin (Högupplösning)
	3:2* (2592×1728)			
	3M (2048×1536)			
	1M (1280×960)	För utskrift i vykortsformat		
	VGA(E-Mail) (640×480)	För att göra det möjligt att lagra fler bilder För bilder som ska skickas som e-post eller användas på en webbsida	Fler	Grov
	16:9(HDTV)** (1920×1080)	För bilder som ska visas på en bredbilds-TV eller en Hi-Vision-kompatibel TV***		

* Bilderna lagras med samma förhållande på 3:2 som används på fotopapper, vykort, osv.
** Det kan hända att bilden skärs av i kanterna vid utskriften → *”Bruksanvisning/Felsökning” (sidan 86)*
*** Det går att få ännu högre bildkvalitet genom att ansluta kameran via ett ”Memory Stick”-fack eller via USB.

Angående antalet stillbilder som går att lagra och hur långa filmer som går att spela in

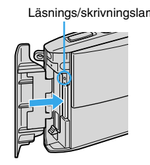
Antalet stillbilder som går att lagra och den inspelningsbara tiden för filmer varierar beroende på vilken bildstorlek som är inställd.

För närmare detaljer om antalet bilder som går att lagra eller inspelningstiden → *”Bruksanvisning/Felsökning” (sidan 20)*



- Antalet bilder som går att lagra och inspelningstiden kan variera beroende på tagningsförhållandena.

För att ta ut ”Memory Stick Duo”-minneskortet



Öppna locket till batteri/”Memory Stick Duo”-facket och tryck in ”Memory Stick Duo”-minneskortet en gång.

När läsnings/skrivningslampan lyser

Ta aldrig ut batteriet eller ”Memory Stick Duo”-minneskortet och stäng inte av kameran. Då kan data kan bli förstörda.

fortsätter på baksidan

SONY

Digital Still Camera

Läs det här först — SE

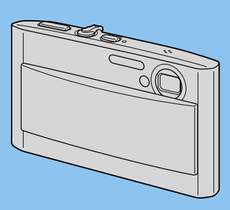
Bruksanvisningar

Läs noggrant igenom det här häftet och det separata häftet ”Bruksanvisning/Felsökning” innan du börjar använda kameran, och ta sedan vara på bruksanvisningarna för att kunna slå upp saker i framtiden.

Lue tämä ensin — FI

Käyttöohjeet

Lue tämä opas ja ”Käyttö- ja vianmääritysopas” (erillinen ohje) huolellisesti ennen kameran käyttöä ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten.



DSC-T5

Cyber-shot

MEMORY STICK — InfoLITHIUM T TYPE

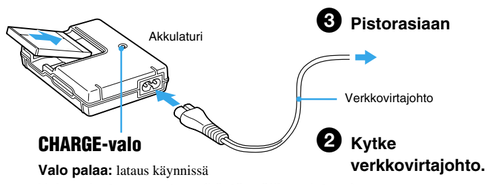
Se ”Bruksanvisning/Felsökning” (separat häfte)
I det häftet beskrivs mer avancerade sätt att använda kameran samt hur man gör om det skulle uppstå problem med kameran.

Katso ”Käyttö- ja vianmääritysopas” (erillinen ohje)
Siinä annetaan tarkempia käyttöohjeita ja neuvotaan, mitä tehdä, jos kameran kanssa on ongelmia.

1 Alusta akku

1 Työnnä akku sisään.

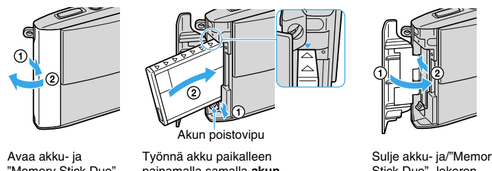
Työnnä akun takaosa varovasti laturiin, niin että se napsahtaa paikalleen.



Valo palaa: lataus käynnissä
Valo pois: lataus suoritettu **(käytännöllinen lataus)**
Jos akun lataamista jatketaan noin tunti kauemmin (kunnes se on **täysin ladattu**), akussa oleva lataus kestää hieman kauemmin.

- Liitä akkulaturi helposti käytettävissä olevaan seinäpistorasiaan.
- Vaikka CHARGE-valo ei palaisikaan, akkulaturiin tulee verkkovirta niin kauan kuin se on kytkettynä pistorasiaan. Jos akkulaturin käytön yhteydessä ilmenee ongelmia, katkaise virta välittömästi irrottamalla pistoke pistorasiasta.
- Kun lataus on suoritettu, irrota verkkojohto pistorasiasta ja poista akku akkulaturista.
- Mukana toimitetun akun täydelliseen lataamiseen 25°C:ssa kuluu noin 220 minuuttia ja käytännölliseen lataamiseen noin 160 minuuttia akun ollessa aivan tyhjä. Latauksen voi kulua kauemmin tietyissä tilanteissa ja olosuhteissa.

4 Asenna ladattu akku.



Avaa akku- ja ”Memory Stick Duo” -lokeron kansi.

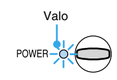
Työnnä akku paikalleen painamalla samalla **akun poistovipua** akun kärjellä.

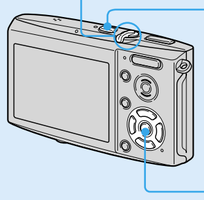
Sulje akku- ja/”Memory Stick Duo” -lokeron kansi.

2 Kytke kamera päälle ja aseta kello

1 Valitse .

2 Avaa linssinsuojus tai paina POWER-painiketta.



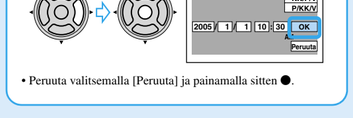


3 Aseta kello ohjauspainikkeella.

1 Valitse näyttötapa painikkeilla ▲/▼ ja paina sitten ●.

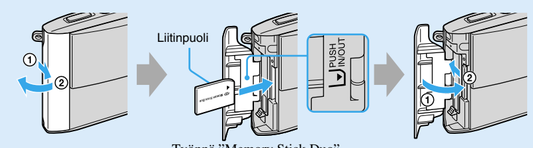
2 Valitse kukin kohta painikkeilla ◀/▶ ja aseta numeroarvo painikkeilla ▲/▼ ja paina sitten ●.

3 Valitse [OK] painikkeella ▶ ja paina sitten ●.



- Peruuta valitsemalla [Peruuta] ja painamalla sitten ●.

3 Asenna ”Memory Stick Duo” (ei mukana)



Työnnä ”Memory Stick Duo” perille asti, niin että se naksahtaa.

Kun ”Memory Stick Duo” ei ole asennettuna

Kamera tallentaa ja näyttää kuvia sisäistä muistiaan (32 Mt) käyttäen. → *”Käyttö- ja vianmääritysopas” (sivu 21)*

4 Valitse käytettävä kuvakoko

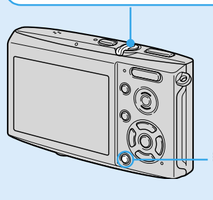
1 Valitse tila.

Valokuva:

Valitse .

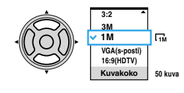
Video:

Valitse .



2 Paina / (Kuvakoko).

3 Valitse koko painikkeilla ▲/▼.

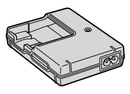


- Yllä oleva näyttö on valokuvia varten.
- Valitse videon kuvaamista varten [640(hieno)] (vain ”Memory Stick PRO Duo”), [640(vakio)] tai [160].
- Tallennettavissa olevien kuvien määrä tai tallennettavissa olevan videon aika näkyy kohdan [Kuvakoko] oikealla puolella.

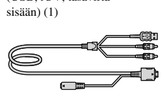
4 Vahvista asetus painamalla / (Kuvakoko).

Mukana tulleiden varusteiden tarkastaminen

- Akkulaturi BC-CS3 (1)

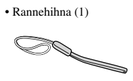


- Monikäyttöliitäntäkaapeli (USB, A/V, tasavirta sisään) (1)

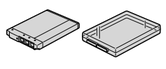


- Verkkovirtajohto (1)

- Rannehihna (1)



- Ladattava akku NP-FT1 (1)/ akkukotelo (1)



- CD-ROM-levy (Cyber-shot-sovellusohjelmisto) (1)
- Käyttöohjeet: ”Lue tämä ensin”(tämä opas) (1)
- Käyttöohjeet: ”Käyttö- ja vianmääritysopas” (1)

Mukana ei ole ”Memory Stick Duo” -muistikorttia.
Kamerassa on sisäinen muisti (32 Mt), mutta ”Memory Stick Duo” -muistikortin ostaminen on suositeltavaa, koska sen avulla voidaan ottaa useampia kuvia.

”Memory Stick Duo”: voit käyttää kamerassasi ”Memory Stick Duo” -muistikorttia.

”Memory Stick”: et voi käyttää kamerassasi ”Memory Stick” -muistikorttia.

Muita muistikortteja ei voi käyttää.

- ”Memory Stick Duo” -muistikorttia koskevia tarkempia tietoja → *”Käyttö- ja vianmääritysopas” (sivu 93)*

Huomautuksia

- Nestekidenäyttö on valmistettu erittäin hienoa tarkkuustekniikkaa käyttäen, niin että yli 99,99 % kuvapisteistä on toimivia. Nestekidenäytössä voi kuitenkin näkyä jatkuvasti joitakin hyvin pieniä mustia tai kirkkaita pisteitä (valkoisia, punaisia, sinisiä tai vihreitä). Nämä valmistuksessa syntyneet pisteet ovat normaaleja eivätkä vaikuta kuvaamiseen millään tavalla.

- Kamera on tarkkuusväline. Varo, että et kolauta objektia tai nestekidenäyttöä mihinkään. Älä myöskään käsittele kameraa kovakouraisesti. Kiinnitä hihna, jotta kamera ei putoa ja vioitu.

Tätä tuotetta koskevia lisätietoja ja usein esitettyjä kysymyksiä on asiakastuen www-sivustolla.

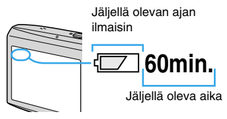
http://www.sony.net/

Verkkolaitteen käyttäminen

Voit kytkeä kameran pistorasiaan AC-LS5K-verkkolaitteen avulla (ei mukana). → *”Käyttö- ja vianmääritysopas” (sivu 14)*. Lue verkkolaitteen mukana tulleet käyttöohjeet.

Akussa jäljellä olevan latauksen tarkastaminen

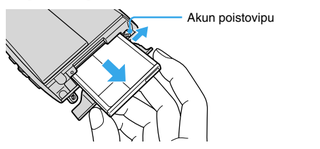
Kytke virta päälle avaamalla linssinsuojus tai painamalla POWER-painiketta ja tarkasta aika nestekidenäytöstä.



- Akussa jäljellä oleva tarkka aika tulee näyttöön noin minuutin kuluttua.
- Näkyvä aika ei ole välttämättä oikea kaikissa olosuhteissa.

Akun poistaminen

Avaa akku- ja ”Memory Stick Duo” -lokeron kansi ja työnnä akun poistovipua nuolen suuntaan. Tartu akun reunoihin ja vedä se ulos. Jotta akku ei putoaisi, älä pidä kameraa sen akkulokero alaspäin akun poistovivun ollessa ulkona.



Kameran käyttö ulkomailla — virtalähteet

Voit käyttää kameraa, mukana tullutta akkulaturia ja AC-LS5K-verkkolaitetta (ei mukana) missä tahansa maassa tai alueella, jossa verkkovirta on 100–240 V AC, 50/60Hz.

- **Älä käytä muuntajaa, sillä se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.**

Päivämäärän ja kellonajan muuttaminen

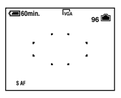
Valitse [Kellon asetus] (Asetus) -näytössä ja suorita edellä kuvattu vaihe ❸. → *”Käyttö- ja vianmääritysopas” (sivut 43 ja 53)*

Kellonäyttö

- Jos valitsit [P/KK/V] vaiheessa ❸-1, aseta aika 24 tunnin kellon mukaisesti.
- Keskiyö on 12:00 AM ja keskipäivä on 12:00 PM.

Virran kytkeminen

- Jos et aseta kelloa, kellonajan asetusnäyttö tulee esiin aina, kun kamera kytketään päälle.
- Seuraava näyttö tulee esiin, kun kamera kytketään päälle toisen kerran ja aina sen jälkeen.



Linssinsuojuksen avaaminen

- Jos avaat linssinsuojuksen liian nopeasti, kamera ei ehkä käynnisty. Jos näin käy, sulje suojus ja avaa se sitten uudestaan hitaammin.
- Kun avaat linssinsuojusta, varo koskettamasta linssiä.
- Avaa linssinsuojusta, kunnes se naksahtaa.

Virran kytkeminen pois

Sulje linssinsuojus tai paina POWER-painiketta uudestaan.

- Jos kamera toimii akkuvirralla etkä käytä kameraa noin 3 minuuttiin, kamera kytkeytyy pois päältä automaattisesti estäkseen akun tyhjenemisen (virran automaattikatkaisu).

Kieliasetuksen muuttaminen

Voit muuttaa näytön tekstien kieltä. Jos haluat muuttaa kieltä, tuo valikkonäyttö näkyviin painamalla MENU. Valitse (Asetus) ohjauspainikkeella, valitse sitten [A Valitse kieli] kohdassa (Asetus1) ja valitse sitten haluamasi kieli. → *”Käyttö- ja vianmääritysopas” (sivu 51)*

Valokuvien koko

Kuvakokoa koskevia tarkempia tietoja → *”Käyttö- ja vianmääritysopas” (sivu 11)*
Oletusarvojen kohdalla on ✓-merkki.

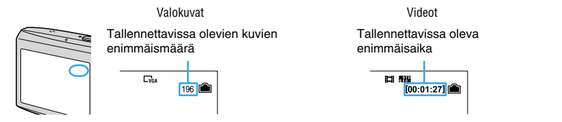
	Kuvakoko	Ohjeita	Kuvien määrä	Tulostus
✓	5M (2592×1944)	A4-kokoisten tai tarkkojen A5-kokoisten kuvien tulostamista varten	Vähemmän	Tarkka
	3:2* (2592×1728)			
	3M (2048×1536)			
	1M (1280×960)	Postikorttikokoisten kuvien tulostamista varten		
	VGA(E-Mail) (640×480)	Suuren kuvamäärän tallentamista varten Sähköpostiviesteihin liitettäviä tai www-sivustoihin käytettäviä kuvia varten	Enemmän	Karkea
	16:9(HDTV)** (1920×1080)	Kuvien laajakuva-TV:ssä tai Hi-Vision-yhteensopivassa TV:ssä katselua varten***		

* Kuvat tallennetaan käyttäen samaa 3:2-sivusuhdetta, joka on mm. valokuvapapereissa ja postikorteissa.
** Kuvan kumpikin reuna voi leikkautua pois tulostettaessa → *”Käyttö- ja vianmääritysopas” (sivu 87)*
*** Saat vieläkin parempilaatuisen kuvan liittämällä kameran ”Memory Stick” -paikan tai USB-liitännän kautta.

Tallennettavien kuvien määrä ja tallennettavan videon aika

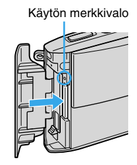
Tallennettavien kuvien määrä ja tallennettavien videoiden aika vaihtelee valitun kuvakoon mukaan.

Tarkempia tietoja kuvien määrästä ja ajasta → *”Käyttö- ja vianmääritysopas” (sivu 20)*



- Tallennettavissa olevien kuvien määrä ja aika voivat vaihdella kuvausolosuhteista riippuen.

”Memory Stick Duo” -kortin poistaminen



Avaa akku- ja ”Memory Stick Duo” -lokeron kansi ja paina sitten ”Memory Stick Duo” -korttia kerran.

Kun käytön merkkivalo palaa

Älä koskaan poista akkua tai ”Memory Stick Duo” -korttia tai katkaise virtaa. Tiedot saattavat vahingoittua.

jatkuu kääntöpuolella

5 Ta bilder så enkelt som möjligt (i det helautomatiska läget)

Hur man håller kameran

Rikta kameran så att motivet hamnar mitt i skärpeinställningsramen.

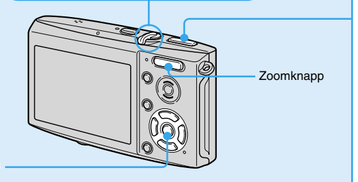
❶ Välj läge.

Stillbilder (med helautomatiska inställningar):

Ställ in 📷.

Filmer:

Ställ in 🎞.



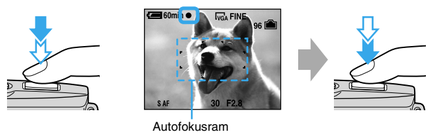
❷ Ta bilden genom att trycka på avtryckaren.

Stillbilder:

Tryck ner avtryckaren halvvägs och håll den där för att ställa in skärpan.

AE/AF-låsindikator
Indikatorn blinkar.
→ Indikatorn tänds och det hörs ett pip.

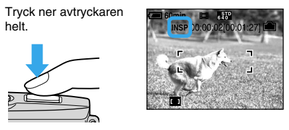
Tryck ner avtryckaren helt.
Slutaren klickar till.



Autofokusram

Filmer:

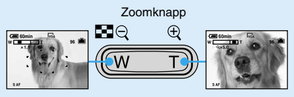
Tryck ner avtryckaren helt.



För att avsluta inspelningen trycker man ner avtryckaren helt igen.

Hur man använder styrknappen

Hur man använder zoomen



• När zoomförstoringen överskrider 3× använder kameran digital zoom.
För närmare detaljer om [Digital zoom]-inställningarna och bildkvaliteten → *"Bruksanvisning/Felsökning" (sidan 44)*

• Det går inte att ändra zoomförstoringsgraden när man spelar in filmer.

Kontroll av den senast tagna bilden (snabbgranskning)

Tryck på ◀ (⟲) på styrknappen.

Tryck en gång till på ◀ för att avbryta snabbgranskningen.

• Det kan hända att bilden ser grovkornig ut precis efter uppspelningsstarten.

• Om du vill radera bilden så tryck på ⋮⋮ / 🗑 (Radera) och välj [Radera] med ▲ på styrknappen, och tryck sedan på ●.

Hur man väljer blixtläge för stillbilder

Innan du utför steg ❷ så tryck upprepade gånger på ▲ (ϟ) på styrknappen tills önskat läge är inställt.

Ingen indikator — Blixten utlöses om det är mörkt (standardinställning)

ϟ — Forcerad blixt

ϟSL — Långsam synkronisering (forcerad blixt)
Kameran ställs in på en långsam slutartid på ett mörkt ställe så att även bakgrunden som inte lyses upp av blixten blir tydlig.

Ingen blixt

• Tagningsavstånd (när punkten [ISO] är inställd på [Auto])
W-sidan: Ca. 0,1 till 2,5 m
T-sidan: Ca. 0,5 till 2,0 m

• Blixten utlöses två gånger. Den första gången är för att justera mängden ljus.

Närbildstagning (makro)

Tryck på ► (🌷) på styrknappen före steg ❷.

Tryck en gång till på ► när du vill lämna makroläget.

• Vi rekommenderar att du zoomar ut så långt det går mot W-sidan.

• Skärpedjupet blir grunt, vilket kan göra att inte hela motivet blir skarpt.

• Autofokushastigheten sjunker.

• Om du vill ta bilder på ännu närmare håll än vad som är möjligt i makroläget så använd 🔍 (förstoringsglasläget) bland scenlägena.

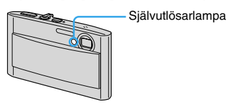
Närmaste tagningsavstånd från linsytan
När objektivet är helt utzoomat till W-sidan: Ca. 8 cm
När objektivet är helt inzoomat till T-sidan: Ca. 25 cm

Hur man använder självutlösaren

Tryck på ▼ (⏲) på styrknappen före steg ❷.

Tryck ner avtryckaren. Självutlösarlampan börjar blinkar och det piper ända tills slutaren utlöses (efter ca. 10 sekunder).

Tryck en gång till på ▼ för att avbryta snabbgranskningen.



• Vi rekommenderar att du använder stativ (medföljer ej).

När du vill ta en stillbild på ett motiv som det är svårt att ställa in skärpan för

• Om motivet är närmare än ca. 50 cm så använd Makroläget (se kolumnen till vänster).

• Om kameran inte kan ställa in skärpan på motivet automatiskt går AE/AF-låsindikatorn över till att blinka långsamt och det hörs inget pip. Komponera om bilden och ställ in skärpan igen.

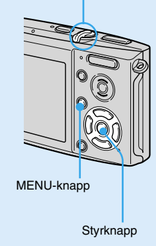
Motiv som det är svårt att ställa in skärpan för är t.ex.:
– Avlägsna, mörka motiv
– Motiv med dålig kontrast mot bakgrunden
– Motiv bakom glas
– Motiv som rör sig snabbt
– Motiv som reflekterar ljus eller blänker
– Motiv med blinkande ljus
– Motiv i motljus

För att identifiera objekten på skärmen

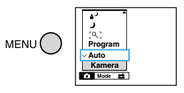
→ *"Bruksanvisning/Felsökning" (sidan 15)*

Ta stillbilder (scenval)

❶ Ställ in 📷.



❷ Tryck på MENU.



❸ Välj 📷 (Kamera) med ◀, och välj sedan läge med ▲/▼.

• Se nedan för närmare detaljer om de olika lägena.

• Denna inställning hålls kvar i minnet även när kameran stängs av.

❹ Tryck på MENU för att släcka menyn igen.

❺ Ta bilden genom att trycka på avtryckaren.

För att stänga av scenvalsfunktionen

Välj [Auto] eller [Program] med ▲/▼.

Scenlägen

Följande lägen finns förinställda för olika typiska scener.

🔍 Förstoringsglasläget
Motivet förstoras upp till 3,5× på LCD-skärmen.

Avstånd till motivet	Förstoringsgrad
1 cm	3,5×
2 cm	2,2×
5 cm	1,1×
10 cm	0,5×
20 cm	0,3×

• Avståndet inom vilket det går att ställa in skärpan för ett motiv är ca. 1 cm till 20 cm.

• Den optiska zoomen låses på W-sidan och går inte att använda.

• När man trycker på zoomknappen förstoras bilden med hjälp av digital zoom.

W ▬▬▬ T
S🔍×1.1

Skymningsläget*
Används för att ta nattscener på avstånd utan att den mörka omgivningsatmosfären går förlorad.

Skymningsporträttläget*
Används för att ta porträtt på mörka ställen.

Stearinljusläget*
Används för att ta scener i stearinljusbelysning utan att atmosfären går förlorad.

Mjuka fotoläget
Används för att ta porträtt och bilder på blommor osv. med en softad känsla.

Landskapsläget
Används för att ta landskapsbilder osv. genom att ställa in skärpan på ett avlägset motiv.

Slabbslutarläget
Används för att ta bilder på rörliga motiv utomhus och på andra ljusa ställen.

Strandläget
Används för att ta bilder vid havet eller en sjö så att vattnets blå färg framhävs i bilden.

Snöläget
Används för att ta vitaktiga scener så att de blir ljusa.

Fyrverkeriläget*
Används för att ta bilder på spektakulära fyrverkerier i all sin glans.

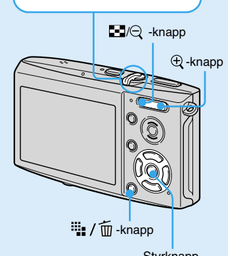
*Slutartiden blir långsammare så vi rekommenderar att du använder stativ.

För att ställa in olika funktioner med styrknappen när ett scenläge används

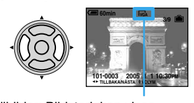
Gör inställningarna med styrknappen innan du tar bilden i steg ❺. Det kan hända att vissa funktioner inte går att välja, beroende på vilket scenläge som är inställt. Om man trycker på knappen för att välja en funktion som inte går att använda tillsammans med valt scenläge hörs det ett pip. → *"Bruksanvisning/Felsökning" (sidan 24)*

6 Titta på/radera bilder

❶ Ställ in ▶.



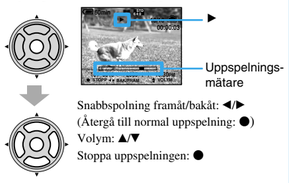
❷ Välj en bild med ◀/▶.



Stillbilder: Bildstorleken visas
Filmer: 🎞 visas

🎞 Filmer:

Tryck på ● för att spela upp en film.



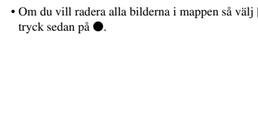
Snabbspolning framåt/bakåt: ◀/▶
(Återgå till normal uppspelning: ●)
Volym: ▲/▼
Stoppa uppspelningen: ●

• Filmer i bildstorleken [160] visas en storlek mindre.

För att radera bilder

1 Tänd den bild som du vill radera och tryck på ⋮⋮ / 🗑 (Radera).

2 Välj [Radera] med ▲, och tryck sedan på ●.



För att avbryta raderingen
Välj [Avsl.], och tryck sedan på ●.

För att förstora bilden vid uppspelning (uppspelningszoom)

Tryck på 🔍 medan en stillbild visas.

Tryck på 🔍 för att upphäva zoomningen.

För att justera vilken del som visas: ▲/▼/◀/▶

För att stänga av uppspelningszoomen: ●

För att lagra förstorade bilder: [Trimma] → *"Bruksanvisning/Felsökning" (sidan 42)*

För att se en indexskärm

Tryck på ⋮⋮ (Index) och välj en bild med ▲/▼/◀/▶.

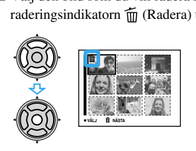
För att återgå till enbildsskärmen trycker man på ●. För att gå vidare till nästa (föregående) indexskärm trycker man på ◀/▶.

Om man trycker en gång till visas en indexskärm med 16 bilder.

För att radera bilder i indexläget

1 Tryck på ⋮⋮ / 🗑 (Radera) medan en indexskärm visas, välj [Välj] med ▲/▼ på styrknappen, och tryck sedan på ●.

2 Välj den bild som du vill radera med ▲/▼/◀/▶, och tryck sedan på ● så att raderingsindikatorn 🗑 (Radera) tänds för vald bild.



För att välja bort en bild
Välj en bild som du har markerat för radering och tryck sedan på ● för att ta bort 🗑-indikatorn för den bilden.

3 Tryck på ⋮⋮ / 🗑 (Radera).

4 Välj [OK] med ►, och tryck sedan på ●.

• Om du vill radera alla bilderna i mappen så välj [Alla i mappen] med ▲/▼ i steg 1 i stället för [Välj], och tryck sedan på ●.

5 Ota kuvia helposti (Automaattisäätö-tila)

Kameran pitäminen

Aseta kohde etsimen kuva-alueen keskelle.

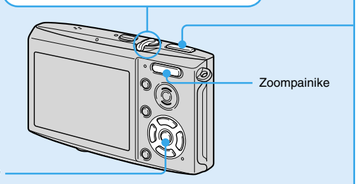
❶ Valitse tila.

Valokuva (Automaattisäätö-tila):

Valitse 📷.

Video:

Valitse 🎞.



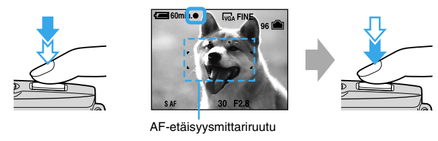
❷ Ota kuva suljinpainikkeella.

Valokuva:

Suorita kohdistus painamalla suljinpainike puoliväliin ja pitämällä sitä tässä asennossa.

AE/AF-lukon ilmaisin
Vilkkuva ilmaisin
→ Ilmaisin syttyy/piippaa

Paina suljinpainike pohjaan asti.
Kuuluu sulkimen ääni.



AF-etäisyysmittariruutu

Video:

Paina suljinpainike pohjaan asti.

Lopeta kuvaaminen painamalla suljinpainike uudelleen pohjaan asti.

Ohjauspainikkeen käyttö

Zoomin käyttö

• Kun zoomin voimakkuus on yli 3×, kamera käyttää digitaalizoomaus-toimintoa.
[Digitaalizoomaus]-asetuksia ja kuvan laatua koskevia lisätietoja → *"Käyttö- ja vianmääritysopas" (sivu 44)*

• Zoomin voimakkuutta ei voi muuttaa videokuvauksen aikana.

Viimeksi otetun valokuvan tarkastaminen (Pikakatselu)

Paina ohjauspainikkeessa olevaa ◀ (⟲) -painiketta.

Peruuta painamalla ◀ uudestaan.

• Kuva saattaa näyttää epätarkalta toiston alkuvaiheessa.

• Voit poistaa kuvan painamalla ⋮⋮ / 🗑 (Poista) ja valitsemalla [Poista] ohjauspainikkeen painikkeella ▲ ja painamalla sitten ●.

Salamavalotilan valinta valokuvausta varten

Painele ennen vaihetta ❷ ohjauspainikkeen painiketta ▲ (ϟ), kunnes haluttu tila on valittuna.

Ei ilmaisinta — Salama välähtää, jos on pimeää (oletusasetus)

ϟ — Pakotettu salama

ϟSL — Hidas tahdistus (pakotettu salama)
Sulkimen nopeus on hidas pimeässä, jotta salaman ulottumattomissa oleva tausta tulisi selvästi näkyviin.

Ei salamaa

• Kuvausetäisyys (kun [ISO]-asetuksena on [Automaat.])
W-asetus: noin 0,1–2,5 m
T-asetus: noin 0,5–2,0 m

• Salama välähtää kaksi kertaa. Ensimmäinen kerta säätää valon määrää.

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Paina ennen vaihetta ❷ ohjauspainikkeessa olevaa ► (🌷) -painiketta.

Peruuta painamalla ► uudestaan.

• Zoomin asettaminen W-ääriasentoon on suositeltavaa.

• Tarkasta alueesta tulee kapea eikä kohde ole ehkä kokonaisuudessaan tarkka.

• Automaattitarkennuksen nopeus pienenee.

• Jos haluat kuvata lähikuvausetäisyyttä (Makro) lyhyemmältä matkalta, käytä asetusta 🔍 (Suurennuslasi-tila) Ohjelma-tilassa.

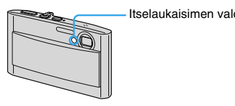
Lyhyin kuvausetäisyys linssin pinnasta
Asetus W-ääriasentoon: noin 8 cm
Asetus T-ääriasentoon: noin 25 cm

Itselaukaisimen käyttö

Paina ennen vaihetta ❷ ohjauspainikkeessa olevaa ▼ (⏲) -painiketta.

Paina suljinpainiketta. Itselaukaisimen valo vilkkuu ja kuuluu piippaus, kunnes suljin toimii (noin 10 sekuntia myöhemmin).

Peruuta painamalla ▼ uudestaan.



• Jalustan (ei mukana) käyttö on suositeltavaa.

Jos otat kuvaa kohteesta, johon on vaikea tarkentaa

• Jos kohde on noin 50 cm:ä lähempänä, Käytä Makro-tilaa (vasen sarake).

• Kun kamera ei pysty tarkentamaan kohteeseen automaattisesti, AE/AF-lukon ilmaisin alkaa vilkkua hitaasti eikä kuulu piippausta. Luo kuva uudelleen ja tarkenna uudelleen.

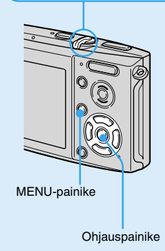
Kohteeseen tarkentamista vaikeuttavia tekijöitä ovat:
– tumma ja kaukana kamerasta oleva kohde
– heikko kohteen ja taustan välinen kontrasti
– kohde näkyy lasin läpi
– nopeasti liikkuva kohde
– heijastuva valo tai kiiltävä pinta
– vilkkuva kohde
– taustavalaistu kohde.

Näytössä olevien ilmaisimien tunnistaminen

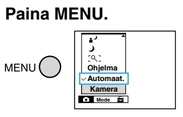
→ *"Käyttö- ja vianmääritysopas" (sivu 15)*

Ota valokuvia (Valotusohjelma)

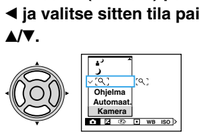
❶ Valitse 📷.



❷ Paina MENU.



❸ Valitse 📷 (Kamera) painikkeella ◀ ja valitse sitten tila painikkeilla ▲/▼.



• Tiloja koskevia tarkempia tietoja on jäljempänä.

• Asetus pysyy voimassa, vaikka virta katkaistaisiin.

❹ Sulje valikko painamalla MENU.

❺ Ota kuva suljinpainikkeella.

Valotusohjelman peruuttaminen

Valitse [Automaat.] tai [Ohjelma] painikkeilla ▲/▼.

Valotusohjelman tilat

Seuraavat tilat on sovitettu ennalta vastaamaan näkymien olosuhteita.

🔍 Suurennuslasi
Kohde näkyy nestekidenäytössä enintään 3,5-kertaiseksi suurennettuna.

Etäisyys kohteeseen	Suurennusmittakaava
1 cm	3,5×
2 cm	2,2×
5 cm	1,1×
10 cm	0,5×
20 cm	0,3×

• Polttoväli kohteeseen on noin 1–20 cm.

• Optinen zoom on lukittu W-asentoon eikä sitä voi käyttää.

• Kun zoomauspainiketta painetaan, kohde suurenee digitaalizoomilla.

W ▬▬▬ T
S🔍×1.1

Hämärä*
Käytetään kaukana olevien yönäkymien kuvaamiseen menettämättä ympäristön tummaa tunnelmaa.

Hämärä muotokuva*
Käytetään muotokuvien ottamiseen pimeässä.

Kynttilä*
Käytetään kynttilänvalossa kuvaamiseen tunnelmaa pilaamatta.

Pehmeä kuva
Käytetään ihmisten muotokuvien, kukkien yms. tunnelmalliseen kuvaamiseen.

Maisema
Käytetään maisemien yms. kuvaamiseen. Tarkentaa kaukana olevaan kohteeseen.

Nopea suljin
Käytetään liikkuvien kohteiden kuvaamiseen ulkona ja muissa valoisissa paikoissa.

Hiekkaranta
Käytetään rannoilla kuvaamiseen. Tallentaa hyvin veden sinisyyden.

Lumi
Kuvaa valkoisia näkymiä kirkkaasti.

Ilotulitus*
Ilotulitukset tallentuvat kaikessa komeudessaan.

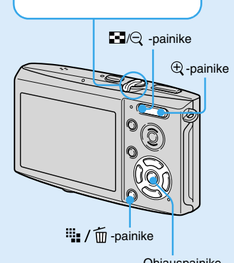
*Sulkimen nopeus hidastuu, joten on suositeltavaa käyttää jalustaa.

Ohjauspainikkeella asetettujen asetusten käyttö yhdessä Valotusohjelman kanssa

Valitse asetukset ohjauspainikkeella ennen kuvaamista vaiheessa ❺. Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä kaikkien Valotusohjelman tilojen kanssa. Jos valitset painikkeella toimintoja, joita ei voi käyttää Valotusohjelman kanssa, kuuluu piippaus. → *"Käyttö- ja vianmääritysopas" (sivu 24)*

6 Katsele ja poista kuvia

❶ Valitse ▶.

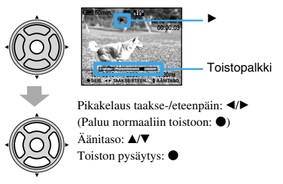


❷ Valitse kuva painikkeella ◀/▶.

Valokuva: näytössä on kuvan koko.
Video: näytössä on 🎞.

🎞 Video:

Voit toistaa videon painamalla ●.



Pikakelaus taakse-/eteenpäin: ◀/▶
(Paluu normaaliin toistoon: ●)
Äänitaso: ▲/▼
Toiston pysäytys: ●

• [160] -kokoiset videot näytetään yhtä kuvakokoa pienempänä.

Kuvien poistaminen

1 Napsauta kuvaa, jonka haluat poistaa, ja paina sitten ⋮⋮ / 🗑 (Poista).

2 Valitse [Poista] painikkeella ▲ ja paina sitten ●.

Poiston peruuttaminen
Valitse [Poistu] ja paina sitten ●.

Suurennetun kuvan katselu (toistozoomaus)

Paina 🔍 valokuvan ollessa näkyvissä.

Poista zoom painamalla 🔍.

Suhteen säätö: ▲/▼/◀/▶

Toistozoomauksen peruutus: ●

Suurennettujen kuvien tallennus: [Rajaus] → *"Käyttö- ja vianmääritysopas"(sivu 42)*

Hakemistonäytön katselu

Paina ⋮⋮ (Hakemisto) ja valitse kuva painikkeilla ▲/▼/◀/▶.

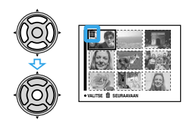
Palaa yhden kuvan näyttöön painamalla ●. Saat seuraavan (edellisen) hakemistonäytön esiin painamalla ◀/▶.

Jos painat uudestaan, näkyviin tulee 16-kuvainen hakemistonäyttö.

Kuvien poistaminen hakemistotilassa

1 Paina hakemistonäytön ollessa esillä ⋮⋮ / 🗑 (Poista) ja valitse [Valitse] ohjauspainikkeen painikkeilla ▲/▼ ja paina sitten ●.

2 Valitse kuva, jonka haluat poistaa, painikkeilla ▲/▼/◀/▶ ja paina sitten ●, jolloin valitun kuvan kohdalle tulee 🗑 (Poista) -ilmaisin.



Valinnan peruuttaminen
Valitse kuva, jonka valitsit aiemmin poistettavaksi, ja poista sitten 🗑-ilmaisin kuvan kohdalta painamalla ●.

❸ Paina ⋮⋮ / 🗑 (Poista).

❹ Valitse [OK] painikkeella ► ja paina sitten ●.

• Voit poistaa kaikki kansiossa olevat kuvat valitsemalla vaiheessa 1 [Koko tämä kansio] painikkeilla ▲/▼ valinnan [Valitse] sijasta ja painamalla sitten ●.